

。在每次施用後，應定期測試pH值以了解土壤反應。  
此外，在特殊情況下，也可以葉面噴撒鈣化合物以補救鈣元素的缺乏現象。

## 酸性土壤常缺鈣

4.本省果園中鈣素營養狀況：判定果園中鈣素營

養狀況，除了前述分析方法以外，一般栽培者可由果實的表徵、耐貯能力等作一輔助判斷方法。

一般說來，在酸性土壤、多雨、過施氮肥的情況下，果實常有整體性或局部性的缺鈣現象，嚴重影響品質。今後為生產合乎水準的內外銷水果，栽培者宜多注意有關的管理方法。

## 夜來香球根

## 高溫乾燥處理

## 促進開花

黃敏展·黃秀真

夜來香為原生於墨西哥高原的球根花卉，本省在300多年前經華南傳入。目前主要產地在嘉義地區，有30公頃的栽培面積，為本省的重要經濟花卉之一，每年也有重瓣品種的球根外銷日本。

因花色純白，切花在運輸途中，花朵常擦傷而褐化，降低商品價值，所以才用球根外銷日本。夜來香經栽培一段時期後，因分球多，球根之間相互爭取養分及生長空間，致球根無法肥大，尤其在冬季低溫期

間，生長更為緩慢，抽苔開花率更低。

## 陽光自然曝曬效果差

本省花農依多年經驗，通常在栽植18個月後11~12月間，從田間掘取球根，直接放置土壤上，以陽光自然曝曬30~50天後，在翌年春季2~3月間重新換地，栽植於田間。

這種自然陽光乾燥方法，據說可使發芽整齊，提高開花率。但經查外銷到日本的球根，雖依傳統的自然陽光乾燥法處理，而在日本的開花率常有30~60%的偏低現象。

## 人工高溫處理促進開花

依試驗的結果，在冬季生長緩慢時收穫，如不給予乾燥高溫處理，則栽植後不易發芽生長，也延遲抽苔開花。如用人工30°C高溫處理45天，有促進提早發芽，抽苔開花的作用，與原生地中海沿岸的球根類有相類似的習性。

乾燥處理時間雖可從15天開始，愈長愈有促進效果，但到60天時，因處理時間過長，效果未見增加。因此，以45天的效果最好。

